

1. Bir olayın, varlığın ya da niceliğin çeşitli durumlarını göstermeye veya birkaç şey arasında karşılaştırma yapmaya yarayan çizgilerden oluşmuş şekle ne denir?

Grafik

2. İncelenen olayı laboratuvar ortamında ya da doğal çevrede gerçekleştirerek neden sonuç ilişkilerini ortaya koyan yöntem ne denir?

Deney

3. Bulunduğu yörede yaşayan İstiklal Savaşı gazileriyle konuşarak İstiklal Savaşı hakkında bilgi toplayan bir öğrencinin kullandığı teknik hangi araştırma tekniğine örnektir.

Görüşme

4. Formülsüz Hayat Belgeselinde roket tasarımı yapılırken roket uç kısmının, yüzey alanının, roketin yukarı yönlü giderken ortaya çıkacak hava direncine karşı olan durumu incelenmiştir.



Raket uçlarının yüzey alanının hava direncine karşı göstermiş olduğu durum incelendiğinde (bütün koşullar eşit olduğunda) hangi roketin daha yükseğe çıkması beklenir

Sivri uçlu tasarıma sahip roketin daha yükseğe ulaşması beklenir.

5. Hava akımları her zaman nereden nereye doğrudur?

Yüksek Basınçtan Alçak Basınca Doğru.

6. Proje konusunun araştırılma sebebinin açıklanmasıdır. Ayrıca araştırmada ulaşılmaması istenen sonuca ne denir?

Projenin Amacı

7. Proje konusu ile ilgili genel bilgi de bu bölümde verilir. Bu bölümünde, aynı alanda önceden yapılmış projelerin ana fikirleri ve yapılan projenin bu projelerden farkı belirtilir. Bu bölüm proje raporunun hangi kısmıdır?

Giriş

8. Hava ortamında hareket eden cisimlerin, hava ile etkileşen yüzey alanları büyüdükçe hava direnci artar. Hipotezine göre hareket eden ulaşım araçlarında bu duruma nasıl çözümler üretilmiştir.

Hızlı trenler ve uçakların ve bazı araçların ön kısımları hava direncini azaltacak şekilde tasarlanmıştır.

9. Bir denencenin farklı zamanlarda ve aynı koşullarda sınıandığında aynı sonucu vermemesi hangi sorunu ortaya çıkarır?

Güvenirlik sorunu

10. Bir projenin ne kadar sürede bitirileceği, proje basamaklarının ne şekilde gerçekleştirileceği ve projenin maliyetinin ne olacağı hangi süreçte belirtilir?

Planlama